"УТВЕРЖДАЮ"

Ректор
(Проректор)
"25" декабря 2023

Шифр направления:
Направление:
Образовательная программа:
Уровень: Магистр
Нормативный срок освоения ООП: 2 года
Форма обучения: Очная
Стандарт ВО: СУОС

Министерство науки и высшего образования РФ

ФГАОУ ВО "УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Номер учебного плана: **8877**
Номер версии учебного плана: **1**

47.04.01
Философия
Этика в сфере искусственного интеллекта

Условия освоения ООП: **Полный срок**
Технология освоения ООП: **Традиционная**
Фактический срок освоения ООП: **2 года**

I. Примерный календарный учебный график

II.Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август					теоретич. обуч.	экзамен. сессия	итог. аттестация	учеб. практика	другие практики	диплом. работы	гос. экзамены	каникулы	науч.-исслед.	магист.	диссерт.	выходные и праздничные	Всего
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	2	9	16	23													
	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	1	8	15	22	31													
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	В	Э	Э	Э	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	34	7						10				1	52
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	В	Э	Э	Э	К	К	Т	Т	Т	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	21	4			10	6		10				1	52
III																																																																	
IV																																																																
V																																																																
VI																																																																

Т- теоретическое обучение; К - каникулы; Э - зачетно-экзаменационная сессия; У - учебная практика; П - производственная практика; Г - государственный экзамен; Д - выпускная квалификационная работа

III. План учебного процесса

Одна зачетная единица: 36ч.

N п/п	Индекс	Наименование дисциплин	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Курсов. проекты	Курсов. работы	Междисц. курс. проект	Интегр. экзамен	Проект по мод.	Зач. Пркт по мод.	Объем работы в часах и виды учебной нагрузки: Всего часов	Аудиторная: Всего	Лекции	Прак. занятия	Лаб. занятия	Самостоят. работа	Распределение по семестрам, Недель теор. обучения в семестре	I к. 1	2	II к. 3	4	III к. 5	6	IV к. 7	8	V к. 9	10	VI к. 11	12	Зачетные единицы трудоемкости: Всего	Переатте стация	Распределение по семестрам	I к. 1	2	II к. 3	4	III к. 5	6	IV к. 7	8	V к. 9	10	VI к. 11	12
																	Недель теор. обучения в семестре	17	17	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0																																						
																	часов в неделю																																																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
1	**Б1**	**Дисциплины (модули)**									**3240**	**1123**	**391**	**732**		**2117**													**90**		**29**	**31**	**27**	**3**									
2	**Б1.Б**	**Обязательная часть**									**2376**																		**66**		**29**	**23**	**14**										
3	**М.1.1**	**Методология социально-гуманитарных наук**									**288**	**102**	**51**	**51**		**186**													**8**		**8**												
5	1.1.1	Инструменты искусственного интеллекта в гуманитарных и социальных науках		1							72	34	17	17		38	2												2		2												
6	1.1.2	Качественные методы исследований в гуманитарных и социальных науках	1								108	34	17	17		74	2												3		3												
7	1.1.3	Количественные методы исследований в гуманитарных и социальных науках		1							108	34	17	17		74	2												3		3												
8	**М.1.2**	**Основы профессиональной и академической коммуникации**									**324**	**136**	**51**	**85**		**188**													**9**		**6**	**3**											
10	1.2.1	Edtech и педагогика высшей школы		2							108	51	17	34		57		3											3			3											
11	1.2.2	Академическое письмо		1							108	34	17	17		74	2												3		3												
12	1.2.3	Теория и практика аргументации	1								108	51	17	34		57	3												3		3												
13	**М.1.3**	**Правовые вопросы развития новых технологий**									**324**	**153**	**51**	**102**		**171**													**9**		**3**	**3**	**3**										
15	1.3.1	Безопасность, конфиденциальность и частная жизнь	2								108	51	17	34		57		3											3			3											
16	1.3.2	Международная защита персональных данных		3							108	51	17	34		57			3										3				3										
17	1.3.3	Право и технологии		1							108	51	17	34		57	3												3		3												
18	**М.1.4**	**Этические проблемы современного общества**									**360**	**153**	**34**	**119**		**207**													**10**		**3**	**7**											
20	1.4.1	Антропология морали		2							108	34		34		74		2											3			3											
21	1.4.2	Основы этики		1							108	51	17	34		57	3												3		3												
22	1.4.3	Социальные и киберфизические системы		2							72	34		34		38		2											2			2											
23	1.4.4	Цифровое общество и современное обществознание	2								72	34	17	17		38		2											2			2											
24	**М.1.5**	**Философско-научные теории искусственного интеллекта**									**360**	**153**	**34**	**119**		**207**													**10**		**6**	**2**	**2**										
26	1.5.1	Новые тренды и передовые исследования в науке	3	2							144	68		68		76		2	2										4			2	2										
27	1.5.2	Теории искусственного интеллекта	1								108	51	17	34		57	3												3		3												
28	1.5.3	Философия науки и техники	1								108	34	17	17		74	2												3		3												
29	**М.1.6**	**Исследования человеко-машинного взаимодействия**									**288**	**119**	**34**	**85**		**169**													**8**			**2**	**6**										
31	1.6.1	Взаимодействие человек-компьютер		2							72	34		34		38		2											2			2											
32	1.6.2	Машинное обучение и технологии морального регулирования	3								108	51	17	34		57			3										3				3										
33	1.6.3	Поведенческая роботика и человеко-машинное взаимодействие		3							108	34	17	17		74			2										3				3										

34	**М.1.7**	**Проектная деятельность**									**432**	**0**				**432**												**12**		**3**	**6**	**3**										
36	1.7.1	Проектный практикум 1	1								108	0				108												3		3												
37	1.7.2	Проектный практикум 2	2								216	0				216												6			6											
38	1.7.3	Проектный практикум 3	3								108	0				108												3				3										
39	**Б1.В**	**Формируемая участниками образовательных отношений**									**864**																	**24**			**8**	**13**	**3**									
40	**М.1.8**	**Техническая документация и экспертиза**									**144**	**68**	**34**	**34**		**76**												**4**			**2**	**2**										
42	1.8.1	Работа с технической документацией		2							72	34	17	17		38		2										2			2											
43	1.8.2	Техническая стандартизация в сфере искусственного интеллекта		3							72	34	17	17		38			2									2				2										
44	**М.1.9**	**Этическая стандартизация и экспертиза**									**288**	**103**	**34**	**69**		**185**												**8**				**5**	**3**									
46	1.9.1	Комплаенс в сфере искусственного интеллекта	3								72	34	17	17		38			2									2				2										
47	1.9.2	Фасилитация конфликтов в сфере искусственного интеллекта	3								108	51	17	34		57			3									3				3										
48	1.9.3	Этическая экспертиза и спецификация	4								108	18		18		90				6								3					3									
49	**Б1.В.ВВ**	**По выбору студента**		**2-3**							**432**	**136**	**68**	**68**		**296**		**4**	**4**									**12**			**6**	**6**										
50	**Б2**	**Практика**									**756**	**0**				**756**												**21**				**3**	**18**									
51	**Б2.Б**	**Обязательная часть**									**756**																	**21**				**3**	**18**									
52	**М.2.1**	**Практика**									**756**	**0**				**756**												**21**				**3**	**18**									
54	2.1.1	Производственная практика, научно-исследовательская работа		4							252	0				252												7					7									
55	2.1.2	Производственная практика, педагогическая практика	4								216	0				216												6					6									
56	2.1.3	Производственная практика, преддипломная		4							180	0				180												5					5									
57	2.1.4	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		3							108	0				108												3				3										
58	**Б3**	**Государственная итоговая аттестация**									**324**	**0**				**324**												**9**					**9**									
59	**Б3.Б**	**Обязательная часть**									**324**																	**9**					**9**									
60	**М.3.1**	**Государственная итоговая аттестация**									**324**	**0**				**324**												**9**					**9**									
62	3.1.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4								324	0				324												9					9									
63	**Б4**	**Факультативы**									**324**	**78,03**	**29**	**49**		**246**												**9**		**3**	**3**	**3**										
64	**Б4.В**	**Формируемая участниками образовательных отношений**									**324**																	**9**		**3**	**3**	**3**										
65	**М.4.1**	**Адаптационный модуль для лиц с ограниченными возможностями здоровья**									**216**	**44,03**	**12**	**32**		**172**												**6**		**3**	**3**											
67	4.1.1	Основы личностного роста		1							108	22,1	6	16		85,9	1,3											3		3												
68	4.1.2	Развитие ресурсов организма		2							108	21,93	6	16		86,07		1,3										3			3											
69	**М.4.2**	**Философская практика и этическое консультирование**									**108**	**34**	**17**	**17**		**74**												**3**				**3**										
71	4.2.1	Философская практика и этическое консультирование		3							108	34	17	17		74			2									3				3										
72	**Б4.В.ВВ**	**По выбору студента**									**0**	**0**																														

		Общая трудоемкость основной образовательной программы								4320	1123	391	732	0	3197	22	22	21	6									**120**	**0**	**29**	**31**	**30**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
		Общая трудоемкость Обязательной части (Блок 1)								2376	816	255	561	0	1560	22	16	10	0									**66**	**0**	**29**	**23**	**14**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
		Общая трудоемкость Части Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений								864	307	136	171	0	557	0	6	11	6									**24**	**0**	**0**	**8**	**13**	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
		Число курсовых проектов																																						
		Число курсовых работ																																						
		Число междисциплинарных курсовых проектов																																						
		Число проектов по модулю																																						
		Число интегрированных экзаменов																																						
		Число зачетов								21						5	8	6	2																						
		Число экзаменов								16						5	3	5	3																						
		Число контрольных работ																																						

Учебная практика			Производственная практика			Дипломирование			Государственные экзамены		
Наименование практ.	Сем.	Нед.	Наименование практ.	Сем.	Нед.	Наименование	Сем.	Нед.	Наименование	Сем.	Нед.
Учебная практика, научно-исследовательская рабо	3,	2	Производственная практика, научно-исследователь	4,	5	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и за	4,	6			
			Производственная практика, педагогическая практ	4,	4						
			Производственная практика, преддипломная	4,	3						

Примечания:

1 Наименования дисциплин (модулей) формируемые участниками образовательных отношений отражаются в приложении учебного плана

2 Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации составляет 78.38 процентов от общего объема образовательной программы

Начальник учебного отдела _____ Р.Х.Токарева

Директор института _____ Э.Э. Сыманюк

Руководитель образовательной программы _____ Д.А. Томильцева

Приложение №1 к учебному плану
Номер учебного плана: **8877**
Номер версии учебного плана: **1**

Шифр направления:
Направление:
Образовательная программа:
Уровень: Магистр
Нормативный срок освоения ООП: 2 года
Форма обучения: Очная
Стандарт ВО: СУОС

47.04.01
Философия
Этика в сфере искусственного интеллекта

Условия освоения ООП: **Полный срок**
Технология освоения ООП: **Традиционная**
Фактический срок освоения ООП: **2 года**

Формируемая участниками образовательных отношений и Формируемая участниками образовательных отношений по выбору студента

N п/п	Индекс	Наименование дисциплин	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Курсов. проекты	Курсов. работы	Межд.дисц.курс.проек	Интегр. экзамен	Проект по мод.	Зач. Пркт по мод.	Объем работы в часах и виды учебной нагрузки: Всего часов	В т.ч. контактная работа	Аудиторная: Всего	Лекции	Прак. занятия	Лаб. занятия	Самостоят. работа	Распределение по семестрам: I к. 1	2	II к. 3	4	III к. 5	6	IV к. 7	8	V к. 9	10	VI к. 11	12	Зачетные единицы трудоемкости: Всего	Переаттестация	Распределение по семестрам: I к. 1	2	II к. 3	4	III к. 5	6	IV к. 7	8	V к. 9	10	VI к. 11	12
																		Недель теор. обучения в семестре																									
																		17	17	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0														
																		часов в неделю																									
1	**Б1**	**Дисциплины (модули)**									**432**		**136**	**68**	**68**		**296**													**12**			**6**	**6**									
2	**Б1.В**	**Формируемая участниками образовательных отношений**									**432**																			**12**			**6**	**6**									
3	**Б1.В.ВВ**	**По выбору студента**		**2-3**							**432**		**136**	**68**	**68**		**296**		**4**	**4**										**12**			**6**	**6**									
4	**М.1.10**	**Нейроэтика и технологии**									**216**		**68**	**34**	**34**		**148**													**6**			**3**	**3**									
6	1.10.1	Нейроэтика и искусственный интеллект		3							108		34	17	17		74			2										3				3									
7	1.10.2	Нейроэтика о человеке		2							108		34	17	17		74		2											3			3										
8	**М.1.11**	**Машинный интеллект и эмоции**									**216**		**68**	**34**	**34**		**148**													**6**			**3**	**3**									
10	1.11.1	Аффективный компьютинг		3							108		34	17	17		74			2										3				3									
11	1.11.2	Машинный интеллект		2							108		34	17	17		74		2											3			3										
12	**М.1.12**	**Философия и проблема сложности**									**216**		**68**	**34**	**34**		**148**													**6**			**3**	**3**									
14	1.12.1	Современные проблемы эпистемологии		3							108		34	17	17		74			2										3				3									
15	1.12.2	Теории социальной сложности		2							108		34	17	17		74		2											3			3										
16	**М.1.13**	**Политика, власть и Big Data**									**216**		**68**	**34**	**34**		**148**													**6**			**3**	**3**									
18	1.13.1	Большие данные и общество		2							108		34	17	17		74		2											3			3										
19	1.13.2	Политика в цифровом обществе		3							108		34	17	17		74			2										3				3									
20	**Б4**	**Факультативы**									**0**		**0**																														
21	**Б4.В**	**Формируемая участниками образовательных отношений**									**0**																																
22	**Б4.В.ВВ**	**По выбору студента**									**0**		**0**																														

Начальник учебного отдела _____ Р.Х.Токарева

Директор института _____

Руководитель образовательной программы _____